NOVEMBER/DECEMBER 2024

GOTA35B — அறிவியல் தமிழ்



Time : Three hours

Maximum : 75 marks

பகுதி அ — (10 × 2 = 20 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க.

1. அறிவியல் செய்திகள் மிகுந்துக் காணப்படும் எட்டுத்தொகைநூல் எது?

2. DISCOURS SUR A METHOD

   என்ற அறிவியல் முறை குறித்த விளக்கம் எந்த ஆண்டு? யாரால் வெளியிடப்பட்டது?

3. நெல் - அறிவியல் பெயரைக் குறிப்பிடுக.

4. சித்தர்கள் குறிப்பிடும் நோய்க்காணக் காரணிகள் எத்தனை?

5. கோள்கள், நட்சத்திரம் குறித்து செய்தியிகளைக் கூறும் சங்கம் இலக்கிய நூல்கள் எவை?

6. நாள்மீன், கோள்மீன் - விளக்கம் தருக.

7. திரிகடுகம் கூறும் மருந்து பொருட்கள் எவை?

8. கணினி யாரால்? எப்பொழுது தோற்றுவிக்கப்பட்டது?

9. அறிவு ஒளிகாலம் என கருதப்படும் நூற்றாண்டு எது?

10. பால்வெளி அண்டம் குறித்து கூறும் சித்தர் இலக்கியங்கள் எவை?

பகுதி ஆ — (5 × 5 = 25 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க.

11. (அ) மரபியலின் ஆரம்பகால வரலாற்றை எடுத்துக் கூறுக.

(அல்லது)

(ஆ) இடைக்காலத்தில் அறிவியல் பெற்ற எழுச்சியினைப் பற்றி விவரிக்க.

12. (அ) இந்தியாவில் அறிவியலைப் பாதிக்கும் காரணிகள் குறித்த செய்திகளை எடுத்துரைக்க.

(அல்லது)

(ஆ) பண்டைய தமிழர்கள் பின்பற்றிய நீர் நிலைகளின் பாதுகாப்புக் குறித்து விவரிக்க.

13. (அ) பால்வெளி அண்டம் குறித்த செய்தியினை சித்தர் இலக்கியம் வழி எடுத்துரைக்க.

(அல்லது)

(ஆ) உடலியல் கூறுகள் - சித்தர்கள் வழி விளக்குக.

14. (அ) கலைச்சொற்களின் ஒளிபெயர்ப்பும் மொழி பெயர்ப்பும் பற்றி விளக்குக.

(அல்லது)

(ஆ) கணினியின் தோற்றமும் வளர்ச்சியும் குறித்து எடுத்தியம்புக.

15. (அ) எட்டுத்தொகை குறிப்பிடும் அறிவியல் செய்திகளை விவரி.

(அல்லது)

(ஆ) நெடுநல்வாடை கூறும் அறிவியல் செய்திகள் குறித்து எடுத்துரைக்க.

பகுதி இ — (3 × 10 = 30 மதிப்பெண்கள்)

எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

16. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தமிழரின் அறிவுத்திறத்தை விவரிக்.

17. சித்தர்களின் பன்முகப்பார்வையின் அறிவியல் குறித்து விளக்குக.

18. தமிழரின் நீர்மேலாண்மைத் திறத்தினை எடுத்துரைக்க.

19. சங்க இலக்கியம் உணர்த்தும் உயிரியல் செய்திகளைத் தொகுத்துரைக்க.

20. அறிவியல், கணிதவியல், கணினியியல் குறித்த கலைச் சொல்லாக்கம் பற்றி விரிவான செய்திகளை தருக.
